

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Kultur kalus *Solanum mammosum* L. mampu melakukan biotransformasi terhadap progesteron yang ditambahkan, menghasilkan satu metabolit dengan waktu inkubasi dua minggu dan dua metabolit dengan waktu inkubasi tiga minggu.
2. Biotransformasi progesteron dengan kultur kalus *Solanum mammosum* L. dengan waktu inkubasi dua minggu menghasilkan metabolit yang merupakan hasil hidrogenasi progesteron pada ikatan rangkap C<sub>4</sub> - C<sub>5</sub> dengan struktur 5 $\alpha$ -pregnan-3,20-dion.